



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قزوین
دانشکده دندانپزشکی

پایان نامه جهت اخذ دکترای دندانپزشکی

عنوان:

بررسی گروه های خونی ABO و RH و بیماری های پریدنتال در بیماران
مراجعه کننده به دانشکده دندانپزشکی قزوین

استاد راهنما :

سرکار خانم دکتر مهسا اصفهانی

استاد مشاور :

جناب آقای دکتر جلال الدین حمیصی

نگارش :

حسام الدین حمیصی

چکیده

زمینه:

پریودنتیت بیماری شایع با اتیولوژی های مختلف از جمله پلاک دندانیه بوده ولیکن فاکتورهای دیگر مثل ژنتیک، بیماری دیابت، سیگار و .. نیز مطرح است. از طرف دیگر ارتباط نسبی بین گروه های خونی و بیماریهای مشخصی مثل دیابت، بیماریهای قلبی - عروقی مورد ارزیابی قرار گرفته است. لذا مطالعه مذکور به منظور بررسی تعیین ارتباط گروه های خونی ABO/RH با پریودنتیت انجام شد.

روش کار:

در این تحقیق توصیفی - مقطعی که در دانشکده دندانپزشکی قزوین انجام شد، پس از تکمیل فرم پرسش نامه حاوی اطلاعات دموگرافیک بیمار، تعداد ۲۰۰ نفر انتخاب شدند، CAL روی دندانهای ramfjord و نیز گروه خونی هریک از بیماران تعیین شد. اطلاعات بدست آمده با استفاده از نرم افزار آماری SPSS 20 و تستهای آماری مربوط (کای دو و t test ، ...) مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت.

نتایج:

طبق آمار به دست آمده، بیشترین فراوانی گروه خونی، O (۳۸ درصد) بود. ۹۲ درصد RH مثبت بودند. ۶۲ درصد از کل نمونه ها دارای بیماری پریودنتال بودند. ۵۲/۶ درصد از بیماران با گروه خونی O پریودنتیت شدید داشتند.

نتیجه گیری:

نتایج تحقیق نشان داد که بروز بیماری پریودنتال می تواند با گروه خونی ارتباط داشته باشد ولیکن این ارتباط در RH خون به دست نیامد.

کلمات کلیدی:

گروه خونی ABO، بیماری پریودنتال، از دست رفتن چسبندگی لثه

Back ground:

Periodontitis is a common disease with different etiological factors including dental plaques, but other factors such as genetics, diabetes, smoking, etc can also be proposed. On the other hand the relative relationship between blood groups and certain diseases such as diabetes, heart disease - disease has been evaluated. Thus, the study was designated to investigate the relationship between blood groups ABO / RH and Periodontitis.

Method and material:

In this descriptive cross-sectional study which was conducted in Qazvin dental school, 200 subjects were selected after completing a questionnaire containing patients' demographic data. CAL was measured on ramfjord teeth and patient's blood group was determined. Obtained information was then analyzed using statistical software SPSS 20 and other statistical tests (k2, t-test, ...).

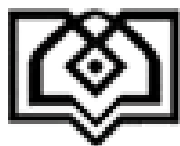
Results:

According to the obtained statistics, most common blood group was "O" (38%).92% was RH positive. 62% of all subjects had periodontal disease and 52.6% of patients with blood group "O" had sever periodontitis.

Conclusion:

The results of this study showed that periodontal disease can be associated with blood group. However, this association was not found in blood RH.

Keywords: blood group ABO, periodontal disease, clinical attachment loss



Qazvin University of Medical Science
School of Dentistry

A Thesis for doctorate Degree in Dentistry

Title:

**Study of blood group(ABO+RH) and periodontal disease
in patients referred to Qazvin dental school**

Supervisor Professor by:

Dr. Mahsa Esfahani

Consultant Professor by:

Dr. Jalaleddin Hamissi

Written by:

Hesameddin Hamissi

Thesis No:636

Year: 1392-93